

Quel est le niveau de recyclage des éoliennes ?

Lors du démantèlement, **l'excavation des fondations est réalisée entièrement** puis remblayé par de la terre similaire à celle locale. Le décaissement des aires de grutage, des chemins d'accès si le propriétaire du terrain ne souhaite pas les conserver, le retrait des câbles autour des équipements sont également obligatoires.

Parmi ces matériaux, **a minima 95 % des éoliennes de l'éolienne sont recyclés conformément à la loi.** À titre d'exemple, après démantèlement, le béton est concassé puis trié. Ce nouveau matériau, neutre, peut alors être valorisé en granulats pour d'autres bétons. Concernant l'acier, qui est le matériau le plus recyclé au monde : l'acier est recyclable à l'infini, sans perte de ses propriétés. Pour la fibre de verre liée par matériaux composites (résines) dans les pales, ces dernières permettent d'obtenir une cendre riche en silice et en carbonate de calcium, susceptible de remplacer une partie du sable normalement nécessaire à la fabrication du ciment.